ВикипедијА

Megalodon

Megalodon (grč. μέγας 'οδόντος - veliki zubi) bila je džinovska praistorijska ajkula iz perioda od pre oko 25 miliona do 1.5 miliona godina. Smatra se jednim od najvećih predatora koji je ikada postojao u moru, na kopnu i u vazduhu.

Ova najveća ajkula koja je ikada živela na Zemlji, bila je dugačka od 14 do 18 metara, ali u horor filmovima je često preuveličavaju prikazujući je samo malo manjom od Plavog kita. Težina magalodona je bila i do 23 tone. Živeo je u svim morima. Pretpostavljalo se da je pripadala rodu Velikih belih ajkula (*Carcharodon*) , ali je poslije ustanovljeno da nije u srodstvu sa velikom belom ajkulom te da pripada izumrlom rodu (*Carcharocles*) .

Najkrupnije fosilne ostatke megalodona pronašao je paleontolog Kliford Džeremaja 2002. godine. Rekonstrukcijom je utvrđena najveća naučno dokazana veličina Megalodona, koji je u dužinu merio 16,5 metara. Dodatna merenja sproveli su i drugi naučnici, među kojima je bio i japanski profesor Kenšu Šimada sa univerziteta DePaul University, koji smatra da je megalodon možda mogao da naraste i do 18,8 m, zaokruženo na 19 metara.[7]

Najveća moguća težina megalodona procenjena je na oko 48-53 tone. Hipotetičke veličine od 20 ili više metara - većina paloeontologa smatra naučno neutemeljenim, s obzirom na nedostatak dokaza koji bi to potvrdili.

Današnji *Carcharodon carcharias* ili velika bela ajkula, jedina je živa vrsta ovoga roda a naraste maksimalno 792 cm (mužjak 600 cm) i smatra se za naopasniju vrstu. Kod većine vrsta ajkula, ženke su veće od mužjaka. [8]

Reference

1. „Giant 'megalodon' shark extinct earlier than previously thought” (https://www.sciencedaily.com/releases/2019/02/190213081637.htm). *Science daily*.
2. Agassiz, Louis (1843). *Recherches sur les poissons fossiles* (https://archive.org/details/recherchessurles01agas) [*Research on the fossil fishes*] (на језику: French). Neuchatel: Petitpierre. стр. 41 (https://archive.org/details/recherchessurles01agas/page/41).

Megalodon

Vremenski raspon:

Miocen — Pleistocen[1]

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Model čeljusti megalodona u Američkom muzeju prirodnjačke istorije

Naučna klasifikacija

Carstvo:	Animalia
Tip:	Chordata
Klasa:	Chondrichthyes
Red:	Lamniformes
Porodica:	†Otodontidae
Rod:	†*Carcharocles*
Vrsta:	†***C. megalodon***

Binomijalno ime

†***Carcharocles megalodon***

(Agassiz, 1843)[2]

Sinonimi[3][4][5][6]

Spisak sinonima

Rod *Carcharias*

- *C. giganteus*
- *C. grosseserratus*
- *C. incidens*

3. „*Otodus (Megaselachus) megalodon* (Agassiz, 1837)” (https://web.archive.org/web/20171025132137/http://shark-references.com/species/view/Otodus-Megaselachus-megalodon). *SharkReferences.com*. Архивирано из оригинала (http://shark-references.com/species/view/Otodus-Megaselachus-megalodon) на датум 25. 10. 2017. Приступљено 24. 10. 2017.
4. Eastman, C. R. (1904). *Maryland Geological Survey* (https://books.google.com/books?id=8XNGAAAAYAAJ&pg=PA82). **2**. Baltimore, Maryland: Johns Hopkins University. стр. 82.
5. Cappetta, H. (1987). „Mesozoic and Cenozoic Elasmobranchii”. *Handbook of Paleoichthyology*. **3B**. München, Germany: Friedrich Pfeil. ISBN 978-3-89937-046-1. OCLC 829906016 (https://www.worldcat.org/oclc/829906016).
6. Hay, O. P. (1901). „Bibliography and Catalogue of the Fossil Vertebrata of North America” (https://books.google.com/books?id=ZmqWKhTAeqYC&pg=PA308). *Bulletin of the United States Geological Society* (179): 308.
7. Ancient Nursery Area for the Extinct Giant Shark Megalodon from the Miocene of Panama (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0010552)
8. The Shark Trust - Male & Female Sharks (http://www.sharktrust.org/en/male_and_female_sharks)

Spoljašnje veze

- Fossil Field Guide, Carcharodon Megalodon (http://www.sdnhm.org/exhibits/mystery/fg_megalodon.html)
- Fact File: Megalodon (http://www.bbc.co.uk/science/seamonsters/factfiles/megalodon.shtml) BBC-slike i video
- Fotografija čeljusti (https://web.archive.org/web/20081216220614/http://www.tellmewhereonearth.com/images/Web%20Photos/Megalodon_Jaw.BMP)
- Megalodon čeljusti iz Državnog muzeja Južne Karoline (http://www.tellmewhereonearth.com/Web%20Pages/Sharks/Sharks%20Photos/Megalodon_jaw_Columbia_SC_museum.JPG)
- Rekonstrukcija čeljusti (http://ww1.prweb.com/prfiles/2004/06/01/130554/Steve_in_BIGGEST_jaws_B___W.jpg)
- plosone.org (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0010552)
- Male and female sharks − sharktrust.org (http://www.sharktrust.org/en/male_and_female_sharks)
- culturenet.hr (http://www.culturenet.hr/default.aspx?id=13590)

- *C. macrodon*
- *C. megalodon*
- *C. mexicanus*
- *C. polygurus*
- *C. polygyrus*
- *C. productus*
- *C. (Prionodon) incidens*

Rod *Carcharocles*

- *C. subauriculatus*
- *C. megalodon megalodon*
- *C. productus*

Rod *Carcharodon*

- *C. arcuatus*
- *C. branneri*
- *C. brevis*
- *C. costae*
- *C. crassidens*
- *C. crassirhadix*
- *C. crassus*
- *C. gibbesi*
- *C. gigas*
- *C. helveticus*
- *C. humilis*
- *C. intermedius*
- *C. latissimus*
- *C. leviathan*
- *C. megalodon*
- *C. megalodon indica*
- *C. megalodon megalodon*
- *C. megalodon polygyra*
- *C. megalodon productus*
- *C. megalodon siculus*
- *C. megalodon yamanarii*
- *C. morricei*
- *C. polygurus*

- *C. polygyrus*
- *C. productus*
- *C. quenstedti*
- *C. rectidens*
- *C. rectideus*
- *C. semiserratus*
- *C. subauriculatus*
- *C. tumidissimus*
- *C. turicensis*

Rod *Megaselachus*

- *M. arcuatus*
- *M. auriculatus falciformis*
- *M. branneri*
- *M. brevis*
- *M. crassidens*
- *M. crassirhadix*
- *M. crassus*
- *M. gigas*
- *M. heterodon*
- *M. humilis*
- *M. incidens*
- *M. leviathan*
- *M. megalodon*
- *M. megalodon indicus*
- *M. polygyrus*
- *M. productus*
- *M. rectidens*
- *M. semiserratus*
- *M. subauriculatus*

Rod *Procarcharodon*

- *P. megalodon*
- *P. megalodon megalodon*

Rod *Otodus*

- *O. megalodon*

- *O. (Megaselachus) megalodon*

Rod *Selache*

- *S. manzonii*
